

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. CP<sup>6</sup>

A41C 3/00

A61H 9/00

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97243709.6

[45]授权公告日 1999年4月14日

[11]授权公告号 CN 2313398Y

[22]申请日 97.10.28 [24] 颁证日 99.2.27

[73]专利权人 杨立帆

地址 中国台湾

[72]设计人 杨立帆

[21]申请号 97243709.6

[74]专利代理机构 天津三元专利事务所

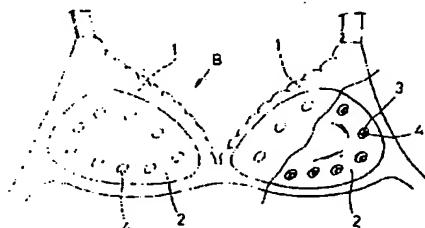
代理人 郑永康

权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图页数 5 页

[54]实用新型名称 水波指压按摩的液囊型胸罩

[57]摘要

一种水波指压按摩的液囊型胸罩，其结构主要是在胸罩的左、右二罩杯的内部 分别设置有一囊袋，该囊袋由韧性且不透水的软性材料熔接成装填所需容积液体的袋体容器结构，其特征是该囊袋其内缘表面高周波熔接设有复数个与该囊袋同材质的定位元件，该定位元件表面设置有一按摩凸粒。借由囊袋内部的液体波动所产生的水波效应，促使软性按摩凸粒能自然指压按摩乳房四周的穴道，而可达到促进乳房发育及帮助增进新陈代谢的目的，进而可达到增进胸部健美及 促进血液循环的功效。



ISSN 1008-4274

专利文献出版社出版

## 权 利 要 求 书

1、一种水波指压按摩的液囊型胸罩，其结构主要是在胸罩的左、右二罩杯的内部分别设置有一囊袋，该囊袋由韧性且不透水的软性材料熔接成装填所需容积液体的袋体容器结构，其特征在于：  
5 该囊袋，其内缘表面高周波熔接设有复数个与该囊袋同材质的定位元件，该定位元件表面设置有一按摩凸粒。

2、根据权利要求 1 所述的水波指压按摩的液囊型胸罩，其特征在于所述的定位元件包括有一底部熔接面及一定位体所构成。  
10 3、根据权利要求 2 所述的水波指压按摩的液囊型胸罩，其特征在于所述的定位体其上方设有一直径小于中空部的开口，且该定位体其内嵌入卡制定位设置有一底部设有卡制凸缘体的按摩凸粒。  
15 4、根据权利要求 3 所述的水波指压按摩的液囊型胸罩，其特征在于所述的卡制凸缘体是呈一倒锥体为最佳，而设制成嵌套式结构，嵌入于定位体上方的开口，并卡制在中空部内。  
5、根据权利要求 3 所述的水波指压按摩的液囊型胸罩，其特征在于所述的按摩凸粒亦可设计为定位元件与按摩凸粒注射成型为一体的结构。  
6、根据权利要求 1 至 5 中任一权利要求所述的水波指压按摩的液囊型胸罩，其特征在于所述的囊袋其以硅利康薄膜、聚酯薄膜所制成，上述的  
20 装填液体以白蜡油或硅胶油为较佳。

## 说 明 书

### 水波指压按摩的液囊型胸罩

5 本实用新型涉及一种个人用品服装领域的妇女胸衣，特别是涉及一种改良结构具有水波指压按摩功能的水波指压按摩的液囊型胸罩。

爱美是人的天性，特别是女性朋友对于胸部的大小非常在乎，致使很多健胸美容中心或整型医院因应而生；然而隆乳手术或是打针吃药的方式皆有其无可避免的副作用，严重者并有生命危险，所以医生并不鼓励诸如  
10 此类的手段。因此，基于安全性的理由，海绵填充型胸罩及硅胶袋胸罩，曾普遍的被使用来填充胸部的平坦，但是这些填充替代型胸罩在使用时感觉不够真实自然，故近年来有一种液囊型胸罩从国外引进后，已渐渐取代上述填充型胸罩；其主要构造请参阅图 1、图 2 所示，在胸罩 B 的二罩杯 1 内设置有一囊袋 2，利用囊袋 2 内所填充的液体 21，使其被穿载之后正好位于乳房 A 的下方，用以支撑乳房耸立，并具有防止乳房下垂的功能，且其可随着乳房而波动，非常具有自然真实感，因此，即使价格不  
15 低，仍然广受欢迎。

在已有的按摩健胸罩中，如台湾专利第 214038 号，名称为冲击式按摩健胸罩专利案，其特征是在容器内部予以充填两种不相溶解且不同比重的液体，并利用二种不同比重的液体在身体移动时产生冲击而振动，以达到自然按摩的功效。虽然该专利用不同比重且不相溶液体产生冲击振动现象，而达按摩目的构想不错，但是其所应用的技术手段，在实际使用时似乎未能达到预期的按摩功效。

再者，如台湾公告第 301866 号专利案，其特征是在容器内充填有复数的空心球微粒及润滑液体，利用空心球微粒来按摩乳房，其构想虽佳，但因空心球微粒是在液体中，因此与前案所述相同，未能达到预期的功效。

有鉴于上述现有的液囊型胸罩，并未能达到预期的按摩功效，本设计人基于丰富的实务经验及专业知识，经过不断的研究、设计，并经过反复

实践使用、测试及改进后，终于创设出本实用新型。

本实用新型的主要目的在于，克服现有液囊型胸罩存在的缺陷，而提供一种新型结构的具有水波指压按摩功能的水波指压按摩的液囊型胸罩，使其在囊袋内缘表面嵌设有复数个状似小指头的软性按摩凸粒，借由囊袋内部的液体波动所产生的水波效应，促使软性按摩凸粒能指压按摩乳房四周的穴道，而可达到促进乳房发育及帮助增进新陈代谢的目的，进而可达到增进胸部健美及促进血液循环的功效。

本实用新型的目的是由以下技术方案实现的。依据本实用新型提出的水波指压按摩的液囊型胸罩，其结构主要是在胸罩的左、右二罩杯的内部10分别设置有一囊袋，该囊袋由韧性且不透水的软性材料熔接成装填所需容积液体的袋体容器结构，其特征在于：该囊袋，其内缘表面高周波熔接设有复数个与该囊袋同材质的定位元件，该定位元件表面设置有一按摩凸粒。

本实用新型的目的还可以通过以下技术措施来进一步实现。

前述的水波指压按摩的液囊型胸罩，其中所述的定位元件包括有一底部熔接面及一定位体所构成。

前述的水波指压按摩的液囊型胸罩，其中所述的定位体其上方设有一直径小于中空部的开口，且该定位体其内嵌入卡制定位设置有一底部设有卡制凸缘体的按摩凸粒。

前述的水波指压按摩的液囊型胸罩，其中所述的卡制凸缘体是呈一倒锥体为最佳，而设制成嵌套式结构，嵌入于定位体上方的开口，并卡制在中空部内。

前述的水波指压按摩的液囊型胸罩，其中所述的按摩凸粒亦可设计为定位元件与按摩凸粒注射成型为一体的结构。

前述的水波指压按摩的液囊型胸罩，其中所述的囊袋其是以硅利康薄膜、聚酯薄膜所制成，上述的装填液体以白蜡油或硅胶油为较佳。

本实用新型与现有技术相比具有明显的优点和积极效果。由以上技术方案可知，本实用新型结构主要是在胸罩的左、右二罩杯的内部分别设置

有一囊袋，该囊袋由韧性且不透水的软性材料熔接成装填所需容积液体的袋体容器结构，其特征是该囊袋其内缘表面高周波熔接设有复数个与该囊袋同材质的定位元件，该定位元件表面设置有一按摩凸粒。借由囊袋内部的液体波动所产生的水波效应，促使软性按摩凸粒能自然指压按摩乳房四周的穴道，而可达到促进乳房发育及帮助增进新陈代谢的目的，进而可达到增进胸部健美及促进血液循环的功效。其不论在结构上或功能上皆有较大的改进，并产生了好用及实用的效果，而确实具有增进的功效，从而更加适于实用，诚为一新颖、进步、实用的新设计。

本实用新型的具体结构由以下实施例及其附图详细给出。

图 1 是现有的液囊型胸罩的结构立体示意图。

图 2 是现有的液囊型胸罩的使用状态示意图。

图 3 是本实用新型较佳实施例的外观示意图。

图 4 是本实用新型较佳实施例主要构造定位元件的分解立体图。

图 5 是本实用新型的按摩凸粒嵌设在囊袋内缘表面的分布结构示意

图。

图 6 是本实用新型的按摩凸粒嵌设在囊袋内缘表面的部分剖视示意图。

图 7 是本实用新型的囊袋装设在罩杯内的部分剖视图。

图 8 是本实用新型的使用状态示意图。

以下结合附图及较佳实施例，对依据本实用新型提出的具有水波指压按摩功能的水波指压按摩的液囊型胸罩其具体结构、特征及其功效，详细说明如后。

请参阅图 3 至图 7 所示，本实用新型具有水波指压按摩功能的水波指压按摩的液囊型胸罩，其结构主要是在胸罩 B 的左右二罩杯 1 的内部，分别设置有一囊袋 2，该囊袋 2 是由韧性且不透水的软性材料予以熔接成袋体容器结构，以装填所需容积的液体 21，其中，该囊袋 2 是以硅利康薄膜、聚酯薄膜或其他等效材料所构成为较佳，使其具有柔韧的特性，而不容易透水或破裂。又，该装填的液体 21 是以白蜡油或硅胶油为较佳，使其

波动时更为真实自然。

本实用新型其中一可行实施例是，请参阅图 4 所示，该囊袋 2 的内缘表面，利用高周波熔接设有复数个与囊袋 2 同材质的定位元件 3，该定位元件 3 包括有一底部熔接面 31 及一定位体 32 所构成，该定位体 32 的上方设有一直径小于中空部 322 的开口 321，且该定位体 32 其内嵌入卡制定位设置有一底部设有卡制凸缘体 41 的按摩凸粒 4。

借此，利用囊袋 2 内部的液体 21 波动所产生的水波效应，促使软性按摩凸粒 4 能自然指压按摩乳房 A 四周的穴道，进而可达到增进胸部健美及促进血液循环的功效。

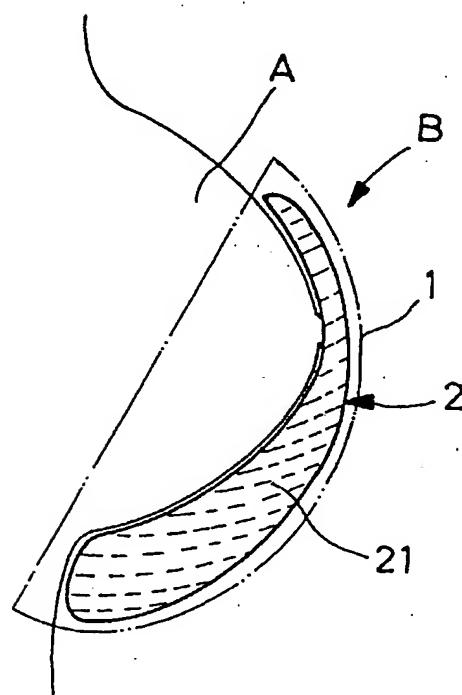
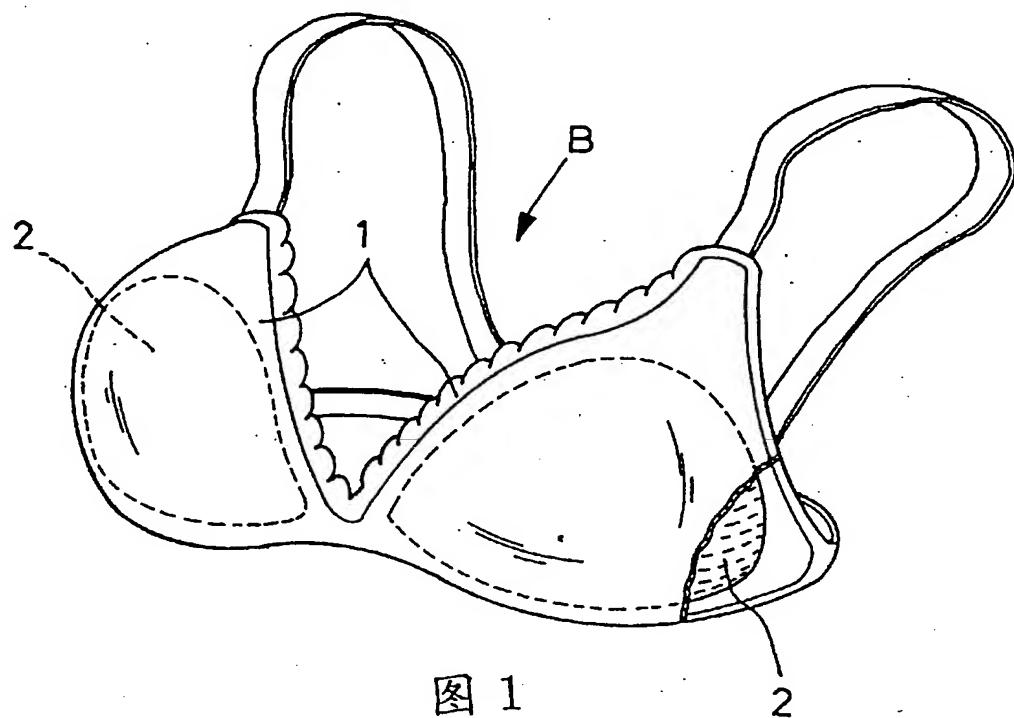
以下将本实用新型的装设情形及使用效果说明如后。请参阅图 4、图 5 所示，先将定位元件 3 的熔接面 31 利用高周波使其熔接设在囊袋 2 的内缘表面，并使其呈环状排列，接着将按摩凸粒 4 利用设置于其底部的卡制凸缘体 41 嵌入定位元件 3 的定位体 32 内而固定，且该卡制凸缘体 41 是呈一倒锥体为最佳，以利嵌入于定位体 32 上方的开口 321，并能够顺利地卡制在中空部 322 内。而本实用新型的按摩凸粒 4 之所以设制成嵌套式，主要是其可依需求而决定嵌入多少个，及嵌入不同大小的按摩凸粒 4；当然，其亦可设计为另一种结构形态，即在定位元件 3 注射时即与按摩凸粒 4 注射成型为一体。以上仅为本实用新型的一种可行实施例。

进一步地，请同时参阅图 5、图 6、图 7 所示，当按摩凸粒 4 固定在囊袋 2 后，将囊袋 2 置入于罩杯 1 的外层棉布 11 与内层棉布 12 之间，并使按摩凸粒 4 为在罩杯 1 的内层棉布 12 内，使其与罩杯 1 结合为一体（如图 7 所示）。由于该囊袋 2 是配合罩杯 1 的外形而设成，且内层棉布 12 会迫使按摩凸粒 4 略向囊袋 2 内缩，因此使用者穿戴时与一般胸罩一样自然，于是如图 8 所示，当使用者在行走或运动时，该囊袋 2 内部所填注的液体 21 会随之产生波动，借由该水波效应的物理性能，会促使软性按摩凸粒 4 呈现为自然的指压按摩乳房 5 四周的穴道，以帮助血液循环及促进胸部坚挺健美。

以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型作

任何形式上的限制，凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰，均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

说 明 书 附 图



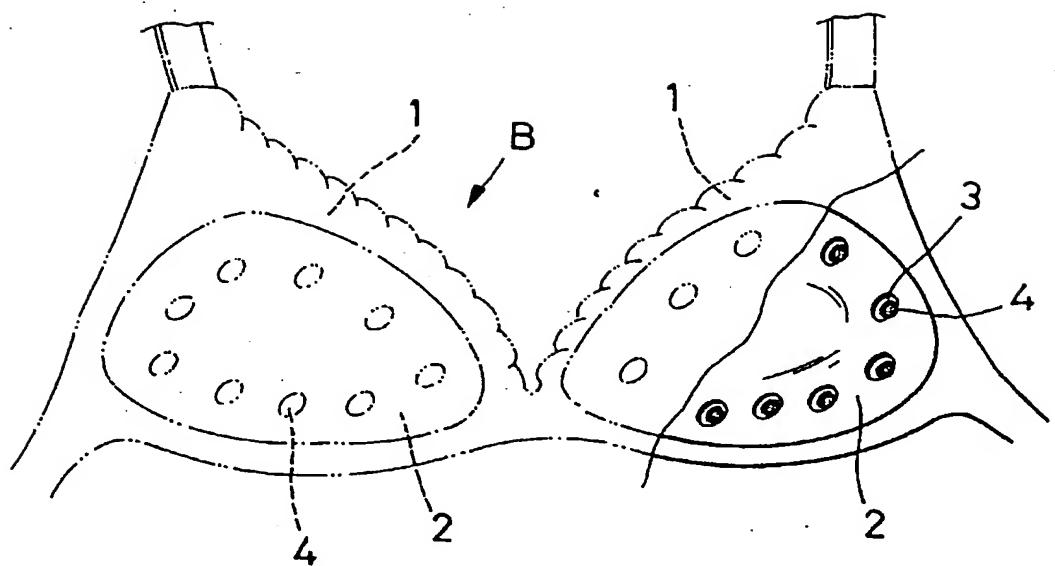


图 3

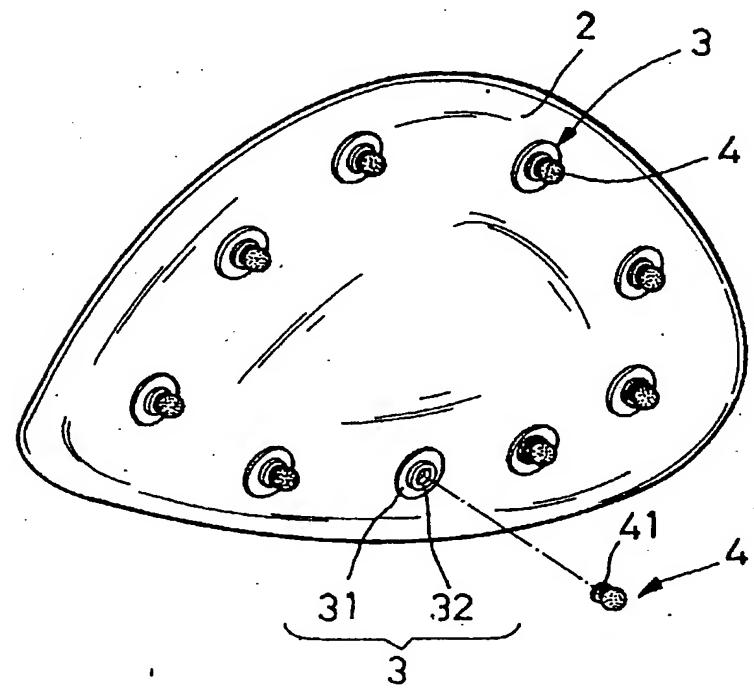


图 5

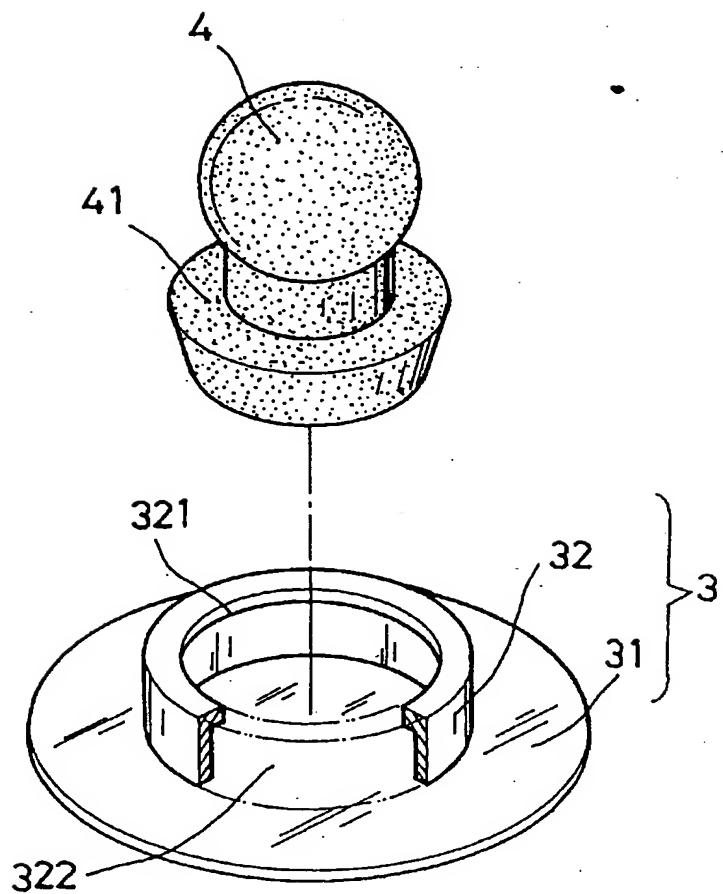


图 4

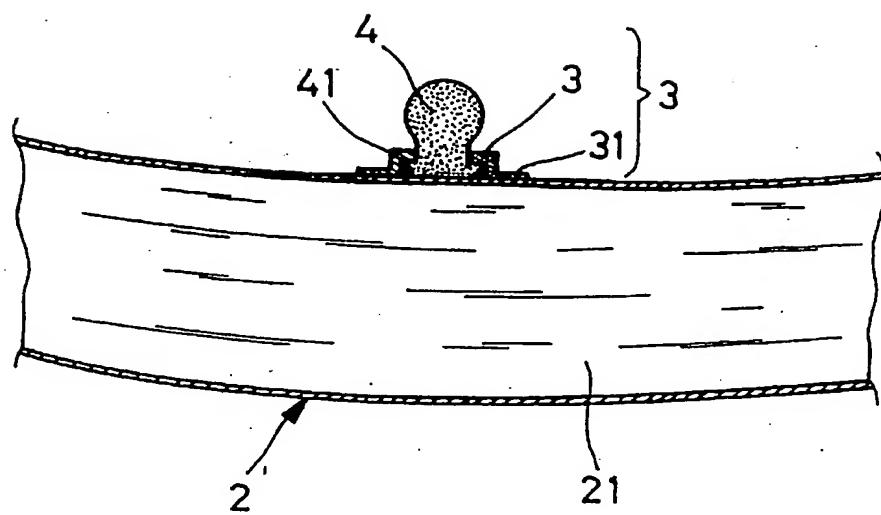


图 6

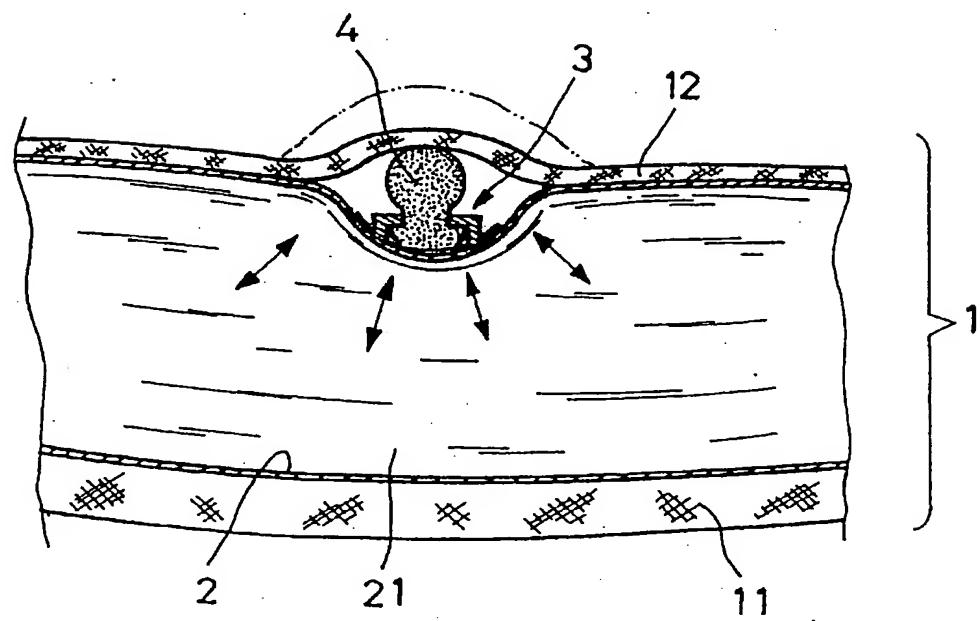


图 7

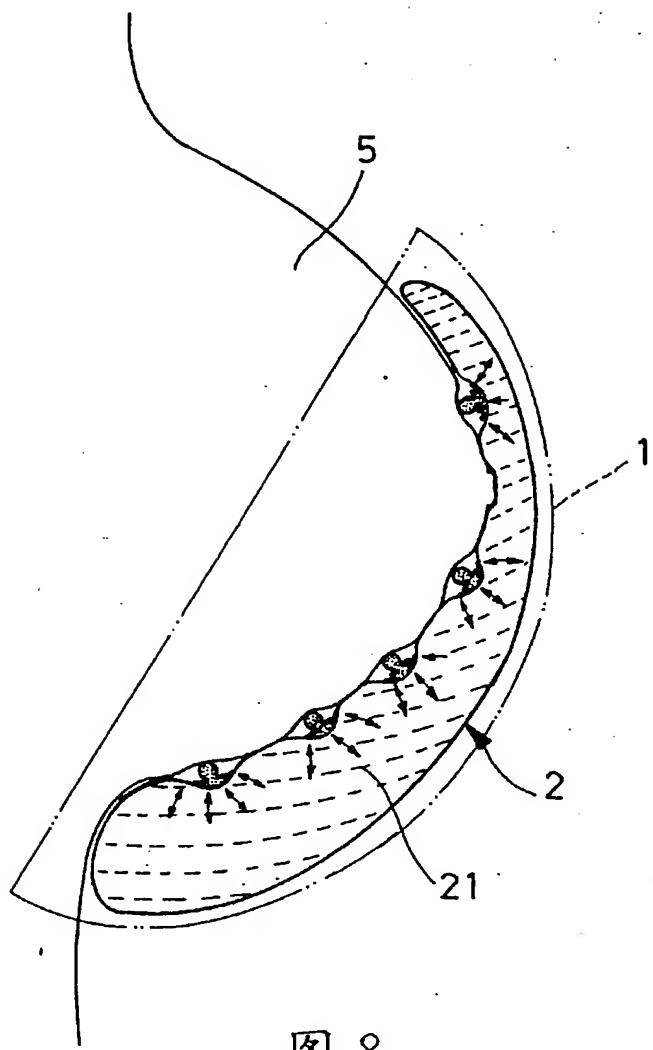


图 8